Manual de Instrucciones de Operación y Mantenimiento

Capacho Concreto MAMUT 500 - 750

TÜVRheinland CERTIFIED
ISO 9001:2008

Emaresa S.A.
Santa Adela Nº 9901 - Maipú
Fono: (56 2) 2460 2000
Fax: (56 2) 2460 2100
www.emaresa.cl

INTRODUCCIÓN

¡¡ Felicitaciones por la compra realizada!!

Emaresa S.A., empresa líder en el mercado de maquinarias para el área de la construcción, forestal, arriendo e industrial, cuenta con un **Departamento de Producción** destinado a la fabricación de maquinarias de alta calidad, para satisfacer las necesidades de nuestros clientes. Para ello disponemos de la más alta tecnología e ingeniería aplicada a nuestra fabricación.

Tener presente las instrucciones de Operación y Mantenimiento
- Facilita llegar a conocer la máquina
- Evita las fallas y averías debido al manejo inadecuado
- Aumenta la duración de la máquina.
- Reduce gastos por reparaciones y tiempos de máquina parada.

Se podrán hacer valer los derechos de garantía si se ha realizado:
- Un manejo correcto y adecuado
- Un buen mantenimiento, utilizando aceites y combustibles apropiados

Utilice únicamente piezas de recambio originales de fábrica.

Le deseamos mucho éxito con su máquina **Emaresa.**

EMARESA S.A.
Santiago-Chile

INDICE DE MATERIAS

1. DATOS TÉCNICOS **Página**

1.1. Características generales 4
1.2. Dimensiones y datos técnicos 4
1.3. Descripción 5

2. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

2.1. Riesgos presentes 6
2.2. Recomendaciones en la operación 6

3. OPERACIÓN DE LA HORMIGONERA HV-400

3.1. Operación 7

1. DATOS TÉCNICOS

1.1. Características generales

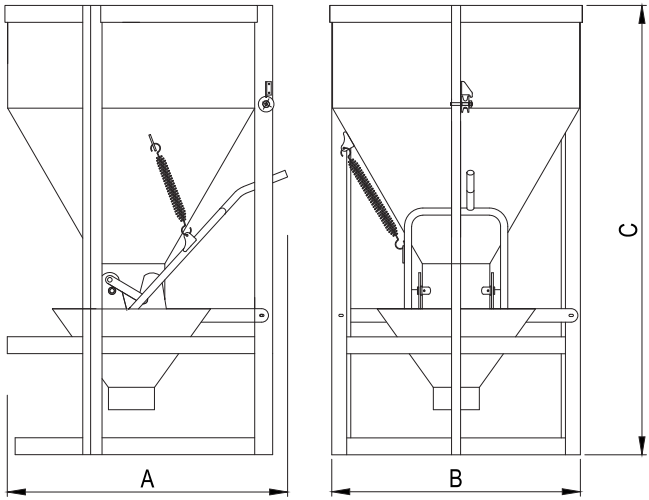
- El capacho es el accesorio por el cual la grúa traslada el hormigón desde el camión hasta el lugar donde se va a depositar el hormigón.

MODELOS

CAPACHO CONCRETERO MAMUT 500 LTS (COD.1041050000004)	**CCM500**
CAPACHO CONCRETERO MAMUT 750 LTS (COD.1041075000002)	**CCM750**

1.2. Dimensiones y Datos Técnicos

	A	B	C
CCM500	1400 mm	1200 mm	1687 mm
CCM750	1400 mm	1200 mm	2000 mm



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
Modelo		**CCM500**	**CCM750**
Volumen de carga	**lts.**	500	750
Capacidad de carga	**Kg.**	1100	1650
Altura total	**mm**	1687	2000
Diámetro mayor interior	**mm**	1095	1094
Diámetro descarga	**mm**	200	200
Espesor de plancha	**mm**	2,5	3
Peso	**Kg.**	192	215
Volumen total de equipo aprox.	**m3**	2	2.4
Sistema de apertura manual.	**X**	Si	Si
Largo de la manga	**mt**	2	2

1.3. Descripción

Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	Piola de vida de acero
2	Polea
3	Resorte
4	Manillar
5	Cuerda de nylon
6	Abrazadera
7	Manga
8	Cono Soporte Mamut

2. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

2.1. Riesgos presentes.

- Atrapamiento entre el capacho y el moldaje o enfierradura.
- Enganches del capacho con el moldaje o enfierradura.
- Enganches del capacho con pantallas o plataformas de seguridad.
- Aplastamiento.
- Caídas en distinto nivel.
- Derrame del hormigón por sobrecarga del capacho, en el traslado y descarga del material.
- Golpes con el capacho en el desplazamiento y descarga del hormigón.
- Volcamiento del capacho.
- Caídas del capacho por corte de los elementos de izaje (eslingas, estrobos)
- Caídas del capacho por gancho defectuoso.
- Contacto con tendido eléctrico.
- Contacto con cuerpo extraño ocular.
- Dermatitis por contacto con el hormigón.

2.2. Recomendaciones en la operación.

- Utilizar el capacho solo para trasladar hormigón, por ningún motivo trasladar trabajadores o materiales.
- Nunca utilizar clavos ni fierro de construcción como remplazo de chavetas para hacer reparaciones al capacho.
- El traslado y ubicación del capacho para vaciar el hormigón, serán guiados por el rigger, quien interactúa con el operador de la grúa para llegar a la posición específica de vaciado.
- Se deberá respetar distancia mínima de seguridad respecto a la tensión del tendido eléctrico.
- El operador de la grúa deberá prestar atención a las señales del rigger para evitar golpear a los trabajadores y cuyos elementos.
- Se deberá verificar que el cierre de la boca del capacho quede hermético.
- Por ningún motivo el capacho deberá cargarse por sobre el límite establecido por el fabricante.
- Asegurar que la carga sea uniforme y evitar descompensación en el peso del capacho.
- Para facilitar las maniobras de aproximación del vertido, el usuario del capacho deberá instalar dos cables en sus extremos. El rigger deberá preocuparse que en la trayectoria estos no se enganchen en algún elemento.
- Para el vaciado el hormigón se deberá abrir la boca del capacho solo por medio del manillar
- Una vez descargado el hormigón, se recomienda siempre dejar limpio el capacho, para evitar restos de hormigón endurecido que se puedan desprender.
- En el proceso de hormigonado con capacho intervienen distintos trabajadores que pueden quedar expuestos a los riesgos que esta actividad involucra.
- Usar siempre elementos de protección personal durante la actividad.

3. OPERACIÓN DEL CAPACHO CONCRETO MAMUT

3.1. Operación.

- Se deberá posicionar el capacho en un sector nivelado para evitar volcamiento inesperados.
- Verificar cierre hermético de la boca del capacho, amarrando la cuerda de nylon.
- Depositar el hormigón al interior del capacho
- Trasladar capacho con hormigón según “Recomendaciones en la Operación” dadas anteriormente anteriores
- Quitar amarra cuando el capacho esté posicionado en el lugar donde se depositará la mezcla de hormigón.
- Tirar de la cuerda para abrir la boca del capacho, dar paso al flujo y dirigir la manga donde se va a depositar el hormigón.
- Una vez terminada la operación de descarga, cerrar la boca de capacho con la cuerda, amarrar la cuerda en la fijación y levantar la manga para que escura el hormigón.

EMARESA

Santa Adela Nº 9901 - Maipú - Fono: (56-2) 2460 2000 - Casilla 302 - Correo 22 - Santiago
www.emaresa.cl